**4th program : Do as homework and submit on thursday**

1. **Form validation using php**

**form.html**

<html>

<head>

<title>Registration Form</title>

</head>

<body>

<br><br>

<center>

<form name="frmRegistration" method="post" action="action.php">

 <table border="0" width="800" align="center">

  <tr><th colspan=2>Registration Form</th></tr>

  <tr><td>Username</td>

  <td><input type="text"  name="userName" value"></td>

  </tr>

  <tr><td>First Name</td>

  <td><input type="text"  name="firstName" value"></td>

  </tr>

  <tr><td>Last Name</td>

  <td><input type="text" name="lastName" value"></td>

  </tr>

  <tr><td>Password</td>

  <td><input type="password" name="password" value=""></td>

  </tr>

  <tr><td>Confirm Password</td>

  <td><input type="password" name="confirm\_password" value=""></td>

    </tr>

  <tr><td>Email</td>

  <td><input type="text" name="userEmail" ></td>

  </tr>

  <tr><td>Gender</td>

  <td><input type="radio" name="gender" id="gender" value="Male" > Male

  <input type="radio" name="gender" id="gender" value="Female"> Female

  </td>

  </tr>

  <tr>

  <td></td>

 <td><input type="checkbox" name="terms"> I accept Terms and

  Conditions</td>

  </tr>

 <tr><th colspan=2>

 <div><input type="submit" name="submit" value="Register" ></div>

</th></tr>

</table>

</form>

</body>

</html>

**action.php**

<html>

<head>

<title>Registration Form</title>

</head>

<body>

<center>

<br><br>

<?php

foreach($\_POST as $key=>$value) {

 if(empty($\_POST[$key])) {

  $message = ucwords($key) . " field is required";

  break;

 }

}

/\* Password Matching Validation \*/

if($\_POST['password'] != $\_POST['confirm\_password']){

 $message = 'Passwords should be same<br>';

}

/\* Email Validation \*/

if(!isset($message)) {

 if (!filter\_var($\_POST["userEmail"], FILTER\_VALIDATE\_EMAIL)) {

  $message = "Invalid UserEmail";

 }

}

/\* Validation to check if gender is selected \*/

if(!isset($message)) {

 if(!isset($\_POST["gender"])) {

  $message = " Gender field is required";

 }

}

/\* Validation to check if Terms and Conditions are accepted \*/

if(!isset($message)) {

 if(!isset($\_POST["terms"])) {

  $message = "Accept Terms and conditions before submit";

 }

}

print("<table width='700'><tr><th colspan=2>Registration Details</th></tr>");

print("<tr><td align='right'>User Name : </td><td>". $\_POST["userName"]."</td></tr>");

print("<tr><td align='right'>First  Name : </td><td>". $\_POST["firstName"]."</td></tr>");

print("<tr><td align='right'>Last  Name : </td><td>". $\_POST["lastName"]."</td></tr>");

print("<tr><td align='right'>Email  : </td><td>". $\_POST["userEmail"]."</td></tr>");

print("<tr><td align='right'>Gender : </td><td>". $\_POST["gender"]."</td></tr>");

print("<tr><th colspan=2> </th></tr></table></body></html>");

?>

1. **electricity bill**
2. <html>
3. <head>
4. <title>ELECTRICITY BILL</title>
5. <body>
6. <br><br>
7. <form action="Ebill.php" method="get">
8. <center>
9. <table width="50%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="10">
10. <tr><th colspan="2"><h2>ELECTRICITY BILL</h2></th></tr>
11. <tr>
12. <td>Enter the consumer number</td>
13. <td><input type="text" name="consumer\_number"></td>
14. </tr>
15. <tr>
16. <td>Enter the customer name</td>
17. <td><input type="text" name="consumer\_name"></td>
18. </tr>
19. <tr>
20. <td>Enter the previous reading</td>
21. <td><input type="text" name="previous\_reading"></td>
22. </tr>
23. <tr>
24. <td>Enter the present reading</td>
25. <td><input type="text" name="present\_reading"></td>
26. </tr>
27. <tr>
28. <th colspan="2"><input type="submit" value="SUBMIT"></th>
29. </tr>
30. </table>
31. </center>
32. </form>
33. </body>
34. </html>

**ebill.php**

<html>

<head>

<title>ELECTRICITY BILL</title>

</head>

<body>

<br><br>

<?php

$consumer\_number = $\_GET["consumer\_number"];

$consumer\_name = $\_GET["consumer\_name"];

$previous\_reading = $\_GET["previous\_reading"];

$present\_reading = $\_GET["present\_reading"];

$unit = $present\_reading - $previous\_reading;

if ($unit < 100) {

    $amt = $unit \* 3;

    } else if (100 <= $unit && $unit <= 200) {

    $amt = $unit \* 4;

} else if (200 <= $unit && $unit <= 300) {

    $amt = $unit \* 5;

} else {

    $amt = $unit \* 6;

}

 echo '<table width="40%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="10">

 <tr><th colspan="2"><h2>ELECTRICITY BILL</h2></th></tr>';

echo "<tr>

 <td>Consumer Number</td>

 <td>$consumer\_number</td>

</tr>";

echo "<tr><td>Customer Name</td>

 <td>$consumer\_name</td>

</tr>";

echo "<tr><td>Previous Reading</td>

 <td>$previous\_reading</td>

</tr>";

echo "<tr><td>Present Reading</td>

 <td>$present\_reading</td>

</tr>";

echo "<tr><td>Unit consumed</td>

 <td>$unit</td>

</tr>";

echo "<tr><td>Amount</td>

 <td>$amt</td>

</tr>";

echo '<tr><th colspan="2"> </th></tr></table></body></html>';

?>

1. **asort and arsort fuction**

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<?php

$names = array("jasmin", "reshma", "nithya");

sort($names);

$clength = count($names);

for($x = 0; $x < $clength; $x++) {

  echo $names[$x];

  echo "<br>";

}

  echo "sorted using values";

  echo "<br>";

  $age = array("jasmin"=>"35", "reshma"=>"37", "nithya"=>"43");

asort($age);

foreach($age as $x => $x\_value) {

  echo "Key=" . $x ;

  echo "<br>";

}

  echo "<br>";

  echo "sorted using values and in descending order";

  echo "<br>";

  $age = array("jasmin"=>"35", "reshma"=>"37", "nithya"=>"43");

arsort($age);

foreach($age as $x => $x\_value) {

  echo "Key=" . $x . ", Value=" . $x\_value;

  echo "<br>";

}

?>

</body>

</html>